

經部

欽定四庫全書經

樂律全書卷二

**詳校官內問學士管理樂部 鄭爽孝** 侍讀臣孫球覆勘

腾録監生臣吳錫絲校對官中書臣秦 瀛

火日三八三 上諭朕披閱朱載埔樂律全書所論音律算法稱引繁 **随但其中較律日正義一書疎漏歧誤之處正復不** 横泰則較短其大小顆粒亦如之原難定以為準 少盖樂律算法義本相通必須講求貫串以期畫 是書所論横泰百粒當縱泰八十一粒之說尚為牽 但泰有縱橫亦有大小顆粒若用縱泰則較長若用 如樂律以黃鍾為本而尺度之長短視累泰為進 乾隆五十一年十二月十七日奉 樂律全書

全アモル ペコー 音庶合聲依永律和聲之義若如朱載清所注歌詩 章譜每一字下輒用五六工等字試以五音分注未 强又書中所載樂譜內填注五六工尺上等字並未 吕正義逐細添注方為販備盖古樂皆主一字一音 兼注宫商角徵羽字樣未免援古入俗自應仿照律 免一字下而有數音是又接雅正而入于繁靡也即以 如關關睢鳩文王在上等詩咏歌時自應以一字一 琴瑟而論上古操緩亦係一字一音後世古樂失傳 上谕

次定马軍全書 還一音目今朝會大典鐘廣鏗鎖備極莊雅業經載 音者聽之殊與俗樂相近經朕特加釐正律一字各 部樂從前未免沿明季陋習多有一字而曼引至數! 理樂部算法館之皇六子永瑢及德保鄭夹孝喜常 知樂能使人人聲入心通之意且如殿陛所奏中和 而製譜者多用鉤擘掃拂等法以悅聴者之耳遂使 入律吕正義彰彰可考獨不可融治貫通子著交管 一字而有數音幾與時曲俗劇相似更失古人審音 樂律全書

書較律召正義疎漏歧誤之處分列各條公同詳 會同精板朱載悄所苦此書分門别類務將樂律 垂永久而昭釐定欽 訂證如書中凡例體裁逐加考評載於提要之後以 此 晰

祖書 次产了事主書古 樂琴聲 均屬 後 憶告於香山曾聽唐侃琴穆 徘 節都 定船樂 製題明世子朱載清琴譜 抑統 沿尋乃悟古在 楊後 調年 和均祖即老 奉 屬欽古も 聽字 何 一定樂体 2 有 短律 屢居 玆 為彈 一字 楊 有香 是岩 一吕 與字正詩山 非義嘉乾 沈 工字 如餘古 絃 長虞如考之隆 短書侃訂 吟 調彈 及辛 之依|所精|後酉 風調勝等琶音其 古有 節永彈審差年 受侃 樂柳合和世一定會 傷內 矣楊之聲俗字中聽 善府 玆 五難之一 和伊 彈旗 翻 奉有 繁彈 韶彈 琴人 載 六清音乃 律獨促知細音 副出

二指典字1 能 謂敝二請 能人 右敷十作 亦 喻 謂妆 不 · j' pir 游 于其九七 可 林 九雷し 採 經激無謂散下勢世 謂 綽 林 哇 也也此右 彈斗 淫 用 合俗 存 簡標 等手 左記數琴 10 Þή 古 卆 E 也艘 指 字譜 孤 ኃ 字食手右 捕 岩河 可指不手 减所 法 幼 捐取 かついく 25) 雞 按指筆 字 祈 劲 iii. 知挑 13-40 學 闢 藏法為指 用字 訓練 譜性 和謂 也也及一 俗 法 所情 操 此 古 [i] JE. 实字日經 字右 + 綬 指为 為人 胥 骜 七數 其手 長 法謂 必人 頄 久皆 沂 请 謂如 上有 何右 手 何 半 弗 大作 七日 任 異于 工可 堪 授 俗中 指三粒升記十 斯學 語叶 譜指也如也取左四 JŁ 叶 技而 PIT 所与日日日 譜 日散 手勢 甚 万能 載木 九大 載絃 指左 至 ンス 可 者 网·栽 譜 習 取起 乎也 謂謂 法手 谜 大左|挑筆|及有 人其 日

/-

角

製

#,

於楊律樂琴其勢雖 載人 31 已日声八十 工尚冗然一 珀阶 應 彈 和之謂 |譜感|徒不|清試| 和即 同 弗做人 為得 濁而 冏 長知以之內不 混 饱於 者 載 避心 耳一短之 用用 古 金 俗而 實墳 雜 之字 之者 石巴正俗 亦琴 謂中 而天 具一節載 應譜 竹有 亽 後譜 應和仍下 樂 不和而音然情勉抑和吟 和韶 拌 亦之 於之 同樂 前十 免平 企 較 於者 詩内 祇意 類島四綽 開六 |歌復|於亦|則下|奉注 琶 增彈|聲字 引叉 一欲 古安宇有 不 不慢抹 者亦非 議抑|白復 成 狱 木特 彈 非 数古 鳰 可迴祇俗乎 究揚 虛 古 不高 字不 書同具用 也是 恏 韶 能下之知實之 彈等 所目俗正 |晰轉|内古|近讖|巴五 樂 諶 有語樂聲 用 日且 | 則 致 | 不 十 哉而之不 古趙柳之 宜 正 用

金少上屋 人言 大手筆可曾此酌斟 按昌黎東坡二人實博古大雅士也其聽詞師賢師 頖 其禪律而習琴馬不可謂務本而其所 之琴胥可謂極力摹寫然亦何當不可用於筆琶之 韓蘇未當闢之且一經一音與 其與古合否也以致西清詩話及彦周詩話辯論弗 則與白居易之琵琶行無大殊也類師賢師不究 入者主之出者奴之予以為愈去愈遠而總亦未 製 **經數音並未明論** 彈想亦俗調

TOTAL MINE 曹指出韓蘇之實未臻處也予翻悔向之以唐侃俗 矣推之萬理萬事孰不如是予是以老而益勤於學 **悅聽較筝琶略清之俗調琴也夫學問之道無窮止** 調為古樂而今方知一字一音之為古樂無取繁音 耳 之日設非今之細心審訂即以告之俗調琴為古樂 樂律全書

					在天正是 在一
į	÷				1
					御製詩

聖製由 御製再題朱載坊樂律 てれ. ファン・ハー・ラ 束之髙 來總 書工尺 語路知古樂非見 失精 雜 欽用 不証 範 閣正相當 易益遵清 覈 獨宫商數典徒 圍 之仰 淘 準見 不能載分會坊 皇 而 租其通所 載 商載 琴前 全書 御路原著 坊里 譜題 定販委樂 足譜 之製 詩載 今意 謬精 律不誤律 全書更與辨 亦做吕可解全 沉有 理正杖古書 古工 渺 雜尺 随明義 舉書 于 茫 瞭數詳兹 師定 今而 祗 備 然備 心律 也漏 失為 校皇 淵微欲求 宫 應審 家言或 敷六 說音 逐子 是之 以道 指館 律不

外援 稷篇 聲上 膠莊章後 填 已雅己附 詞 可而属大機載 械入索禹擊堉 見於强旗機 里又水二中 以大歌将 端巨金纸康

工尺上等字並未無注宫商角徵羽而於雅頌及民思 朕 十六彈不勝其冗而一音之中已有抑揚萬下是徒滋 命諸皇子及樂部大臣定詩經全部樂譜諭 入于俗又所考琴譜一紋之內用正應和同四聲長至 諸詩以時俗豆葉黃等牌名小令分譜未免援古而 向披開明朱載指樂律全書所載樂譜內填註五六 琛及德保 郭奕孝等将朱戴指樂律全書內歐漏歧 縟而近于靡曼有類時曲曾經降旨交樂部皇六子 禁甲全善

承 郵定四度全書 誤之處詳晰訂正分别各係載于本書提要之後以垂 國 而 風俊調譜小雅宫調譜大雅 久而昭 朱載清詩譜又固執周詩不用商聲之說以角 有文王鹿鳴等四章但未著宫調學者茫然不知 皆主一字一音 虞書依永和聲雖有清獨長短之節 語商頌夫商調乃宫商之商非夏商之商也此其穿 拘墟不待辨而自明豈足與言五音述三百哉且古 雅正因思詩三百篇皆可歌詠者也魏晉時 羽 調譜周領而專以商 調 譜

合之五聲六律祇于一句之數字內分押楊高下不得 欽 謟 古 たこう ふここ 定律吕正義考訂精審皆主一字一音實為古樂正 樂 人所議煩手之音未足與言樂也從前朕親定中和 耳多有一字而曼引至數聲此乃時俗伶優所為正 經览之典今歌抑戒之詩于瓊林鷹楊两宴今歌棋 永當遵守現在朝會大典鐘處輕鉤備極莊 一字一音之内参以曼聲後世古法漸湮取悅聽 細 縪 樂律全書 雅朕前 者

ナ 部 樸干城之詩皆親為指定而三百篇全詩三代而後未 審 撰 有 音庶幾考古而孟進于古以副 晋 全行語定者朱載堉 不 文義定為其宫 大臣悉心精核其詩篇內應用果官集調者俱著詳 俾四始六義之文皆可歌詠分打節度悉符正始元 得矢詩遂歌更足以昭復古著派皇子等會同樂 可為訓所當詳加訂正叶之官商俱操緩安紅之 調 仍於各語 **所譜又復** 以新注七音字樣豪成 朕 樣以俗調或自 係理集成引俗入古 行

金丘

四度否言

- 1 To 10 To 100 Per	APPROLITIES AND THE	ANDRESS OF SERVICE	TT WELL THE TANK	
				(4) [2] [2] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4

操 字 謠 譜古歌者立我烝民之歌刀調寄豆葉黄而合康獨童 御製再題樂律全書 返被三山 兮十六句 載填樂律全書之謬已見前諭兹一再閱其以曲 挺考舜歌南風見於樂記有篇名而無其解韓非 二皆輳輳而成至南風歌為調寄鼓孤桐先以古 與老人擊壞歌為一章者其思文后稷章乃調寄金 經附以大禹 該水火金木土敷惟修八句為金字經 1.11. あ 學半全書 繼之以南風之薰四語更屬 琴 調

金定匹气全書 意云云尸子為六國時人家語乃孔氏听傳且歌解尚 無是則南薰一曲漢唐人尚疑之惟輔廣以為家語必 劈 幕起之遗未可定斷為非虞廷雅奏若返彼三山 有 非 句 詑 鄭所見尸子雜說不可取證正經故亦斷為此詩 始于家語及尸子孔詢達正義云家語王肅所增加 南子史記皆是秦及西溪人未見其辭也鄭康成禮 注云其解未聞是東漢亦尚無其解也解愠阜財四 據南風長養萬物猶人君長養萬民為得聖人之 製 t

辭 朱子曰琴操一書載堯舜文武孔子之詞尤認知者可 圖 為三山是也漢書地理志太平寰宇 于諸家類書所引唐吴兢謂瑟操紀事好與本傳相達 **兮十六句出自古琴操乃晋孔行所編其書今亡惟見** 一之事 覽而悟也是琴操之紙繆古人早有定評今細核其 首所云三山即尚書之壺口雷首太岳孔安國傅以 故緣舜都而附會其名其下文鋪叙五老及黃龍負 則出于論語考比識春秋元命苞皆雜書不足 軍全書 記均以為地近蒲

句 識字也擊石拊部鳥歌蹌蹌鳳凰來儀乃尚書孟稷篇 多定 四层全書 此且明云案圖觀識識始于泰威于東漢三代之書無 凱 悲喟宋郭茂倩樂府雖引之尚為两章載堉不但不 引 擇且安以價詩冠于南薰之首以合于俗樂曲牌名 風即 凱風自南下同衛風其出于魏晉人偽作不辨可明 而 證其語如後世侈陳符命者所為豈堯舜後受而出 獮 指衛風且凱風南風不應連舉解温早財何 南風見爾雅使舜果有此句郭璞注 βφ 黻 t. 雅 何以不 返

全 實為球古義而侮聖言矣若秋風章乃調寄青天歌雞 録 不下數十章載指何以獨語秋風解考明徐學該識餘 也夫接古入俗固載精之謬樂記云君子於是語於是 意 才等館皆上借無狀降發高墙且謂其好為說故不情 P.こう.っていた 用漢武帝解然漢代歌解見于漢書樂志及諸籍者 事欲以釣譽取名載坊或因其父獲罪不無怨懟之 稱載填之父厚烷以進壽表失稱臣及衙二仙廟育 漢武求仙嘉靖好道載墳或竟寓竟於此亦未可知 樂律全書

遁 始 好 正居在言 裂真無知妄作之尤者是於樂理已失豈及與言正古載堉不知古聖人致治之道又之考古之識自若 古之一端耳 其宫商勒為一編俾知音律者一覽而知其妄庶亦 之音哉因戴明其謬並命以其四譜如宫商三百之 以一字一音譜以正調其載項杜誤所為之四章亦 製 莽

載消此譜丁未曾題其以俗琴溷古樂且對韓蘇之未 御製口卯重題朱載肯琴譜並命入四庫全書以示開 次足四重主 以重示闢而識其事 議及也詳見御製詩集兹偶翻舊稿尚有未盡之意是 曰龍門空桑雲和並周禮其用曰鼓詩曰彈檀曰操 識事 琴無可闢也琴之有譜不可不闢也經之言琴者其 日五經之琴與大琴明堂位中琴明堂頌琴左其名 樂住全書

定中和韶樂始悟一字一音之為古而今琴為俗故曾 瑣瑣哉嚮於香山聴唐侃彈琴作詩謂即古樂迨後墜 安經學如是而已曷當有所謂指法手勢吟孫綽注之 本朝程雄松風閣琴譜二種紀的等不入之経部樂類 播海萬矣近開四庫全書着録有明嚴激松短館琴譜 題未載消樂律全書再三闢其處駁並定全詩樂譜頒 而附之子部藝術類雖本宋陳陽樂書列令琴於俗部 之意徽足示雅鄭之別耶然今之言琴者但知煩手淫 杜,文 **火足四年大手司** 聲日引月長習今眩古経部子部樂類藝術類其誰辨 然是其然哉且其所謂神人暢諸操亦必非當時聖人 半字自唐以至於宋雖漢迄今二千餘年亦云古矣然 其拍法自察邑者譜自唐以前譜手勢自趙耶利譜作 之故不得不重闢之件人易晚也盖琴之有書自西漢 之所作也明馮惟訥編詩紀一書偷載於古逸一門盖 之越裳孔子之龜山亦均漢後之法傳三代上之事其 今琴所述者克之神人暢舜之南風文王之美里周公 樂律全書

事撰擬之三代以前恐無是解也三代以上之琴曰五 多偽其他美里越裳龜山等解想亦皆後人就當時之 意又多不類即南風歌雖見於家語而家語世已起其 有可信若神人暢不過就免時任禹之事敷衍成文解 益遠其所編集無足置論夫唐虞之書惟二典三誤實 亦醬摭舊聞以見賅博其間真偽不暇考聚惟訥去古 至於三代以下之言皆如益子所謂不可盡信也其指 日七姓文王如是而止予惟信三代以上之言

ノシアノて、ル

ノニ

三前作之類家稻以来無是字所譜之詩毛鄭以来無是 法若勾挑剔抹者十二律無是音其廣字如芒請作對 次三日軍主事 陳 樂件全書 喻其解琴工學之數年至血指或不成聲古之教者春 家自為學被之所譜此不能通其法甲之所弹口不能 解故来子以為尤謬鄭樵以為異端陳暘以為詭說曾 誦夏弦一時之課而已人生年十三即學樂誦詩使如 云士無故不徹琴瑟盖人人能之今之琴譜人自為師 是大樂與天地同和而可為所奪裁即以事理論之禮

畫又卜其夜用之祭祀其不政倚以臨者熟希兵審是 所云其必三代之為士者皆胼手重繭羽音廢業而後 則令譜之不可行必非古樂昭昭矣然則琴無譜乎曰 長發奏之大稀章句家多使如所譜用之燕饗心上其 三終凡詩十有八篇雅之文王大明皆以祀先王頌之 可儀禮鄉飲酒禮工歌三終笙入三終間歌三終合樂 有虞書曰詩言志歌永言聲依永律和聲樂記曰比音 ミナノて・ハノ 而樂之謂之樂此古樂之精言也今詩經樂譜諸器皆 仙東文

|之界不可不明定樂非自予定實乃自予而顯制作之 樂之宜於今者皆一字一音庶幾得趙彦肅所傳之遺 **廬正聲以樂之合於古者中和韶樂大典尊嚴行用以** 九三日車三百 並命補書入朱載堉琴譜 事戒泥古更成徇俗即井田封建之必不可行而辟雅 不至於楊傑所識之失矣尚何琴譜之足云総之古今 必宜復均是道也識成以冠兩語經部樂類子 關成因命內廷翰臣為簡語以申琴之古今經俗之 樂作全書

金りてたと言 心亦足撮要究勝古令議琴充棟之縣言並命附録 概而諸臣搜羅所以舉約者幾於目迷五色然既費苦 愛宫愛徵而為七 按樂記曰舜作五經之琴其言 要為可據又廣雅云文王增二經曰少宫少商隋志 琴操曰伏義作琴桓譚新論曰神農氏王天下始削 日舜弹五經之琴克加二經異儀琴堂序曰武王增 桐為琴通禮纂曰免使無句作琴五紋揚雄琴清英 內廷翰林等及據琴譜指法按語

つこうで 小田の 漢書藝文志雅琴趙氏七篇師氏八篇龍氏九十九 當以五經為舜之琴七經為文王之琴 謂武王所加尤為無據微論儀一人之說不足憑且 則文王當有六紅之琴而古来從未有此說至吳儀 經其說雖多殊不足信若文王武王先後各加一經 然之琴實始於文王也至各家謂文王武王各加一 云周文王加二紋帝王世紀云文王復增二紋是七 二統自来相傳為少宮少商不聞為變宮變徵也自 樂律全書

金ダセだと言 時人至光武帝命桓譚鼓琴愛其繁聲宋宏即以為 篇 耽悅鄭衛矣 利唐太宗時人以手法為譜始此其後趙惟則注明 法又弹琴右手法一卷論指法四百餘言 按趙耶 崇文総目唐趙耶利琴手勢譜一卷載調短用指之 玉海唐以前有劉氏周氏琴譜四卷陳懷琴譜二十 按此琴有專書之始趙定師中龍德皆漢宣帝 按此琴有譜之始其譜已不可考

次了一日中人一一明住全書 蔡邑琴賦左手抑揚右手徘徊指掌及復抑按截推 蔡邑指法趙布廣作指法宋王大方述琴調操名琴 曲且曰垂問選乏亦有可觀盖言其非古也漢儒所 春渌水生愁秋思幽居者也令人以為奇聲異弄難 氏五弄趙耶利所修也朱長文云蔡氏五曲所謂游 樣指法後代琴譜多因之 工之操而叔夜時特謂之謠俗之曲極康琴眠云下 按此所賦乃用指法鄭旗云古者手勢所象本祭

全ケセノニー 著清調論並上樂議唐世琴工復各以聲名家曰馬 製尚且非古况於魏晉之曲乎宋世有琴工私元祭 師士子翕然從學 按指法始於漢至晉時尚以為 琴史謝安石弟詣頗有文學善鼓琴以新聲手勢京 詳所謂曲同聲異盖人自為之益徵非古矣 判至今曲同而聲異者多矣丧文所著琴史源流甚 羊盖之傷率造新聲去古益遠柳吳與惟當以漢恨 氏沈氏祝氏又有裴宋程柳諸家師既異門學亦随

ついかえんいる 新聲明非古樂 筆也心即挑之一筆也力即勾之一筆也丁則打之 勝書故取其字之半或至一兩筆如十即散聲之起 譜入今釣客班部頭任守忠注入唐未燕樂半字譜 樂書雅琴之制自漢始也部樂部中有正聲翻繹字 半字中則帶之半字弗則拂之半字至撮為早及撮 為軍全扶為食半扶為実則合兩半字又少息為省 按今所傳琴譜即半字譜之遺以聲錄字多不可 樂律全書

金がせんべき **此音雖自唐有之而不可以入古審矣** 譜本非字乃篩記耳如曲家之工四上尺真家之甲 闡微一書列右手指法七十有二左手指法九十亦 有義食指為人無名指為夕則半字無義近世指法 連為車則有全本字其大指為大中指為中則本字 受行攢簇殊形說状不持字書無此字抑且律書無 云多矣及别以一譜較之又復不同非有定也竊以 乙丙丁皆非有義然各有本字也至以聲錄之故而 御製文

次記事全書 樂書古人論琴聲有經有緯有從宮商角徵羽文武 己司車至書 · 新春左手不按此惟實音次之泛音鄭古樂書琴主散聲左手不按此惟實音次之泛音鄭 **緯聲主機為十二律及閏每紅十三機積九十一聲** 風雅聲等二十四聲為從聲 按經聲主經為七音 樂之道偷矣二十四從聲中有笳聲豈古樂所有今 以上為經聲黃鍾及大呂閏檄以上十三聲為緯聲 之指法又在二十四聲之外轉益支離陳陽所謂世 军知音反以等勢入琴譜録雖多其無益手

ジャノて・ル ノン・ 聲君子弗貴是以左手綽注吟孫右手疾徐輕重雅 中指向内為勾向外為剔食指向内為抹向外為挑 樂禁馬琴理雖淵雅音尚簡指法大略可得而論右 為字之本音也皆用散聲至云雅音尚簡足徵繁 有勾挑諸法而較之琴家為簡其琴主散聲之說細 亦為提上生下生進互鼓之散實相應 按此雖亦 大指向内為托向外為學勾挑同聲為據抹學同聲 按徒来琴譜雖至數十音而發手多作十字盖散聲

次定四多一至十 聲之非而一字一音之為古矣 者此也 請節其繁聲以一聲歌一言且詩言人志詠以為歌 及數律或章句已闋而樂音未終所謂歌不永言也 宋史樂志楊傑言大樂七失令歌者或詠一言而濫 依人音而制樂託樂器以寫音樂本效人非人效樂 五聲随歌是謂依永律呂協奏是謂和聲先儒以為 以一聲歌一言即一字一音也令松紋館琴譜以関 按此於尚書依永和聲之義為得解所云 樂律全書

睢 所譏矣 律或一引而涉歷数微其度曲之無制流聲之不依 之弊 吴儀琴堂序今之為琴一切異古或一操而變用數 若夫左手吟揉綽注右手輕重疾徐古所謂淫聲 律日精義俗譜惟禁小指太古雅琴連無名指亦禁 永徒煩手摇音播美聴而已 詩八十字演為十段錄至數百聲未免蹈楊傑 在東文 按此切指今琴異古

ったしりょうんき 抬弄可也若用之燕享祭祀古人禮文甚繁如歌文 律日剛微鄭世子樂譜一字例引十餘聲平時操緩 非但不免以鄭亂雅耳 中一即吟了即孫上即綽以即注也未載堉亦知其 不足以給矣 王大明縣詩句又甚多若字字如此引長窮日之力 樂不用也 駁難殊為近理 按吟孫綽注乃琴家俗譜所最尚者譜 按剛微頗遵朱載墳之說而以條獨 操体全套

金岁口五人 會而作曰鶺巢召國男悅貞女而作曰白駒裏世失 代檀魏國女悲傷怨曠而作曰騶虞召國女傷失嘉 琴曲有歌詩五篇曰鹿鳴周大臣傷時在位而作曰 文武孔子之詞尤謬智者可一覺而悟也陳賜謂古 異端所襲愚師瞽史所移者琴操晉孔行所編吴兢 謂其紀事好與本傳相違朱子謂琴操一書載尧舜 琴曲之十二操並韓愈所擬十操非之以為為邪說 通志樂畧琴操所言者何當有是事 按鄭樵極貶

でいかしょの(か) 儀禮經傳通解唐開元鄉飲酒禮所奏樂有鹿鳴四 **鯛睢嚴澂一闖睢豈得為古樂乎** 並與朱載堉所譜一字十六彈者不同然則載堉一 未遇事安得有七短琴而工人以為論音不論事且 立名耳如松紅館琴譜內塗山乃禹事涓濱乃太公 而詭為之說數今琴家所譜皆自為一種音聲借古 朋友而作以詩推之說皆不類豈好事者安取其名 如關睢十段微特與趙彦肅所傳一字一音者不同 1 其軍全事 Ŧ

金少口石 傅十二篇譜皆一字一音諸譜中僅見以耳朱子疑 與詩相比篇篇可歌何所致疑即米載境亦有周白 此譜乃趙彦肅所傳云即開元遺聲也 按彦肅所 壮皇皇者華魚麗南有嘉魚南山有臺鳳睢葛覃卷 琴史孔子之刑詩也皆經歌之三百篇時可以為琴 二南一字一音譜而其他仍循俗樂何哉 以為直以一聲叶一字則古詩篇篇時可歌矣夫樂 耳鵲巢采繁采賴十二篇之目而其聲亦莫得聞矣 柳 教文

为足习量在一句 學 曲也至漢世遗音尚存者惟鹿鳴騶虞鵲巢伐檀白 譜皆以無解者為勝松維館譜無辭皆占無名松風 而繁聲以為美其細調瑣曲雖有辭多近鄙俚適足 駒而已其餘則亡近世琴家所謂操弄者皆無歌群 三百篇為琴曲斷不可以琴家操弄及細調瑣曲譜 以音相授並不者辭琴之有辭自梁始至今琴家諸 以助歡欣耳 訓朱長文謂三百篇皆可為琴曲誠為卓見然則以 按鄭樵通志謂琴之九操十二引皆 樂津全書

として 人で 之明甚 琴音派别流傳有曰中州曰異曰浙曰閩異又分為 譜之嚴澂乃明大學士的之子即虞山派之祖故其 金陵虞山皆各立門户互相說誤 譜琴家以為師法琴古謂其刻意復古者仍属被法 非古樂也至松風閣琴譜乃襟抄前人段數儿十一 而以曹溶等贈被小詞附入真衛技之人所為耳 王杰臣董治臣彭元瑞教識 御製文 按撰松經館琴

御製題朱載墳琴譜詩云宜引今合古戒混古雜今誠 皇上訓示取律吕正義與此書悉心較覈實已洞悉底 ストンフェー シェー 蘊恭讀 書中岐誤不合者以類相從條列於後雖不必依 卷數先後仍將卷數頁數行數注明各條之下以 足以正載堉之誤為萬世法守謹仿凡例體裁將 謹案明朱載墳樂律全書師心非古喜為臆說才 以算術自鳴而不知其不可用也臣等蒙 . . . . . . . . . . . . .

金少工庫年音 黄鍾之長九寸見於淮南子史記漢書盖非虞夏 得八十一再以九乘之得七寸二分九釐律吕正 商周之尺乃黄帝造律度十分之九也以九乘之 律吕無由而生此書不宗黃鍾九寸而拘於縱黍 義前編中所謂適合九九天數之全非此則 便披閱云 之耳如先以黍定黄鍾是律由度生豈通論乎 之長夫縱黍横黍之說實由先定黃鍾而以泰 驗 校正條. 次定四車 老百一 皇上聖諭云若用縱泰則較長若用橫泰則較短其大 無長九十分積八百一十分之理此真臆說也 吕正義亦主此說載墳以黃鍾為長一尺反謂決 生則為七百二十分之太族此古法歷代宗之律 黄鍾古尺九寸分之為九十分其積實為八百一 十分由是下生則為五百四十分之林鍾由是上 粒原難定以為準足破此書固執縱泰之非矣 樂律全書

聖祖仁皇帝用三分捐益法遍試之十一管無不智合斯 末子 半黃鍾與倍無射相合所以成旋宫之用載清謂 黄鍾容千二百春我 页後七行第二十三 管以擬黃鍾求其合於千二百黍豈非舍本而逐 真古人所未及也載情不得黄鍾真度乃欲多截 半黃鍾不合於正黃鍾其說是美乃以全律半 十五頁前七行卷二十二第二 校正條例 灰宝四年全等 一 五頁 行後 皆可意為增減夫圍徑既可增減則長短亦可勿 息之機故以律吕配十二月理精而數備今不用 三分損益之法前編以為千古不易盖即陰陽消 定此簡明不易之理而反謂先儒未達誤甚第二 論矣豈知律管長短之分正因園徑之同而後可 徑之半以求合於正黃鍾非特此也各律之圍徑 不合之故遂不取圍徑皆同是以半黃鍾必減圍 樂律全書

隔八相生古人俱指律吕言考之管子宫生徵徵 生商之說盖指絃度七音相生之法自宫一位 行 日客率即差分法則勾股之不必用明矣其一 諸乘方之法也而飾為勾股之名故樂問指名之 則自黃鍾一位起數至林鍾適當第八位是隔 清濁相間數至徵適當第九位故曰隔八若律日 三分損益而用密率法夫密率即數理精蘊內開 正條 ているるという 載指以一百二十為律品之全數盖以十為法也 論其數既不合於圖書論其法又不見於經傳 引吕氏春秋三寸九分之含少作除法謂於 則 而又以為自隔一隔二至隔七順逆俱可相生此 頁 也此書亦以律吕為隔八相生已不免管終相 二十之中減去含少之數三十九恰得八十 顛 行前 倒錯亂非位次之自然故樂問闢之事 樂律全書 T

金グロ屋 載消多誤解古書以遷就已說如管子云凡將起 二 頁 行後 含少乃黄鍾之少宫也引此牽合益無義理 則得三百二十四又云四開以合九九者乃即 先主一者以此一百八為主也三之者以三因之 五音凡首先主一而三之比盖論総法也終法 三百二十四數四分之而取其 下徵正徵數五十四下徵倍之為一百八所 と言じ 校 正條 適得九九八 第卷 謂

てんりき たら 成宫也於是以此八十一數益一得一百八為下 益一得九十六為下羽由九十六數損一得六十 徵由一百八數損一得七十二為商由七十二數 寸為一百二十又三分去一而得八十一為黄種! 明載墳以三之為三寸又四之為十二寸分十二 四為角夫徵羽之數大於官者用倍數也其義甚 之長是非特誤解管子并以經分牽合管律矣 數為官聲之分故曰以是生黃鍾小素之首以

樂章

金ダロだんで 史記生鍾分之法即母子乘除之法也以分字以 EP 前第 鍾九寸相乘又以分母三除之得林鍾之六寸餘 上之數為分母分字以下之數為分子如子一 分即一尺耶若以子一分為一尺則丑三分二已 之徑一分證之不知此乃算籌長徑之數豈 黄鍾九寸之全數丑三分二則以分子二與黄 做此今以一分為一尺既無所據又以算法 行頁 校. 正條 例-分 用

大きいき!きる 宋房庶當得古本漢志云一黍之起積一千二百 去之起積一千二百黍八字載墳以房底所增八 字為非其說是矣乃以為漢志當作一泰之廣為 泰之廣度之九十分黃鍾之長一為一分今本脱 多錯解妄矣其前三行 孔賈張三家所引漢志不同為證夫古人引書不 非林鍾六寸矣其誤不待辨而自明乃反以昔人 分應刑去度之九十分黃鍾之長一十字并引 樂律全書

皇上以歌自為歌奏自為奏指明其義千古之疑以釋 鵩 其解我 周禮大司樂奏黃鍾歌大品一節漢唐以來未得 經文以就其臆說何其妄哉其二十五第 吕為小吕其餘應鍾南吕函鍾小吕夾鍾俱改易 必全引亦有節去數字者豈可援此妄刑漢書也 十卷 如發騰真儒生考古者之大幸也載塌乃改大 頁前四一十二第 とうして 行八 校正條例

· / (...) 律吕之數往而不返盖仲吕益一上生不及黃鍾 頁前三行卷一第七 精所致豈知必欲其返十二律吕之本數皆奸矣 然也載将不知此說乃云往而不返者由算術 問言仲吕三分益一其數已多於大吕是亦黃鍾 之變此變律所由起易所謂窮則變變則通理固 之數故朱子曰自黃鍾至仲吕相生之道窮矣樂

金グロドノノー 商大於官之弊此寫論也其次口行五載項又斥 變律於管音無所取而經音之數則有之樂問中 載琦謂倍律正律半律但係律同名則新律時相 耳 先儒變律半律之非其誤總由於仲召復生黃 半律與全律應故經之七音皆用正律不知己 有圖甚明樂問又云鄭世子謂仲吕復生黃鍾而 協信律旨不協者此即前不取圍徑皆同之謬 三頁後五行卷七上第二十 校正條 蹈 鍾

欽定四車全書 一 皇上特命加一孔以備七音乃用勾股三角法算而得 樂依予器器本乎數載填算術世多稱之盖未有 惟太常得塌六孔無商音凡字 周髀理精法家但算樂律祇用比例四率已足矣 股法屢作圖以明之今查數理精蘊勾股法本於 律吕正義以前宜其震而騰之也載清所矜者勾 豈知禧律之不協實得律之正哉其五第二十 之餘俱不用勾股也此書所言勾股悉本元李冶 樂律全書

此書所謂新法盖即數理精藴內差分周而復始 此書所謂別法用一百乘五十乘而用七十五數 覺繁簡懸殊且所謂勾股紋者不過自乘再來相 測 之術也且既以黃鍾為通長一尺今又加 併 尺於是周徑暴積無一不誤矣卷二第四 七行至二十六第 以為實耳故樂問謂其假借勾股之名以欺 圆海鏡一書然用珠算即今而非今之筆算故 頁 頁 後 一倍

次定马事·丰書 | 此書周徑幂積相求總不如今法之簡捷試舉 載情既以三分損益為非而又應用其術謂之别 精藴以定率比例徑一〇〇〇〇〇〇〇為 法斯不足為知者一哂矣墨四第八頁 率周三一四一五九二六五為二率今周五分〇 分為二十五益一分則為一百損一分則為五十 除之者其實即三分損益法也盖三分七十五每 二以例其餘如徑求周術即用此書分寸依數理 -- 樂律全書

除之得四率一寸五分七釐一毫三絲四忽八 分五釐三毫五絲五忽三徴三纖九塵以四十乘 分折半得一十二分半為實開平方法除之得三 〇七一五七三為三率以二率三率相乘以 之得一尺四寸一分四釐二毫一絲三忽五微六 四纖即周數也彼法則以徑五分自乘得二十 再用九歸始得一寸五分七釐一毫三絲四忽 四纖之周數盖今法用一乘一除彼法則 機

Mand State 釐五毫六絲七忽四微二纖相乘得一十九分六 數以徑數五分折半得二分五釐與半周七分八 置周一寸五分七釐一毫三絲四忽八微四纖九 十四釐一十八毫五十五絲即面幂也彼法則先 四忽八微四纖為三率推得四率五分有奇即徑 周三一四一五九二六五為一率徑一〇〇〇〇 ○○○○為二率今周一寸五分七釐一毫三絲 二乘二除也員後八行 又如周求羅術今法以 10年全

金グロドノノニ 實明平方法除之始得一十九分六十四釐一十 萬二千五百分以一百六十二除之得三百八 分又自乘得六百二十五分又以一百乘之得六 微三纖九塵自乘得一十二分半加倍得二十五 六纖以四十除之得三分五釐三毫五絲五忽三 五分八十釐①二十四毫六十九絲一十三忽為 因之得一尺四寸一分四釐二毫一絲三忽五微 毫五十五絲之面幂盖令法用二來一除彼法

載清算法有自相矛盾者如二十六卷第十二問 黄鍾正率一尺云云一尺者即通長也不過不用 中言不置通長可求實積及觀其法則又不然試 夾鍾南吕之通長而借黃鍾之通長以開方耳非 則 推矣夏前七行 用四乘三除也繁簡不同如此其餘算法可以 置通長也而乃以為不置通長可求實積真欺 一條明之載指言求夾鍾南吕二律實積者置

多先四庫 全書 此書有方九測圓方十 園内容四邊形之一邊也盖以方求圓之法耳而 每邊寫勾股比例其實通部中並未用勾股法也 圓測九方 之說也 十五 十卷 第 四二 頁七 页十 校工作。 前六 三第 測圓二圖 151]: 行六 圓測十方 即 數理精溫之

次定四事全等 藴精理数 造八音之法總以黃鍾為本加減比 者長八尺小者亦不下四尺其不適於用如 算術商法亦舊法也必用八十一行之大算盤大 吕正義有加減分形比例表最精妙此欲憑工匠 剪 形邊四容內團 至六年十二 二十頁三 面積法甚簡捷不預 勾 股其半徑自来倍之所有即為関內之一邊法以園徑若干 扩半自并不 樂律全書 園徑若干折半自兵又 例 而得之 土 二卷

律吕正義鑄鐘之法外體皆同視其厚薄及中空 容積以為聲之萬下斯無纖毫之失且鐘之形體 必下擊其小面聲必高圖之勝扁明甚此欲求之 圓者周圍擊之其聲皆同形體扁者擊其大面聲 之手且欲求諸僧道其術疎矣卷二十一第 博古圖反以圓為鄙陋弗深考耳後二行第十八頁 排簫十六管形如鳳翼古有明文律吕正義分為 剪 行後 校正條 えでりき とこう 載坊所製瑟長九尺考之爾雅大瑟長八尺一寸 者乃九倍黄鍾古尺之度今尺之六尺五寸六分 剪簫 頁卷 第 清濁二均一定之理也此有全用十二半律者至| 尺長之黃鍾并十五管俱執於手亦非雅器也 釐也律吕正義前編云古之相工者多用童子 前五行又大簫圖用八倍律四正律則是以八第七又大簫圖用八倍律四正律則是以 ニナ 應鍾祇長二寸六分有奇其音噍急必非雅聲 圖 東年へこ

金少口屋台言 為相以左手荷瑟右手相工此九尺之瑟非童子 瑟法失傳今世俗鼓瑟法二十五經全用其指法 用架也夫隨事制宜必適於用設或立鼓非架不 用 又古人席地而坐則鼓瑟或不用架非謂斷不 巻 可且瑟之首尾不平即安置地上亦豈必無架乎 頁 一手之力所能勝斯論足破瑟長九尺之誤 鉤抹摩托如此書所云正世俗之法也至中 後九 八第 行十 五 校正條 例-可 画頁

7 (1) 1 m C(1) 理不可通光十八第十 用黃鍾正聲定君紋方合於義而反用黃鍾清 且載墳既以黃紋為君不可不彈則定紋時必當 所以為妙何必二十五經齊用哉悉上上第二十 為當也盖清濁二均中又各自具清濁以相應和 處虛位二說各有取義然總不如分清濁二均之 謂之黃絃亦謂之君紋或用或不用亦各有說其 不用者取無為而治之義其用者以為君不可以 40

金少口屋人言 律吕正義定琴瑟紋必用箭盖以今之簫宫商與 當也且琴表用旋宫法即一琴已備十二均此用 五音琴十二圖律吕雜用盖亦承後漢志之說總 備七音其實當二變之位者不用則仍用五紅耳 琴十二張盖未得改統簡捷之法也養六上第 不可為法養七上第 又七音琴十二圖以變官為和變徵為中七經 不若律吕正義之十二琴表律吕不相混之為精 校正條 ょ 例" 雖

此書所列笛孔字色即今之四字調亦謂之正調 載項以黃鍾為長一尺故以笛合字為黃鍾官聲 夫笛之合字實變官聲也然則明代之樂下於今 孔之聲一定而不可移乎其前八行 重點則聲濁輕點則聲清萬下原無一定豈若簫 **墒以笙定琴絃非也又點笙法用石緑和蝦點之** 古排簫合故也若笙則比簫高四律實與笛同載 律而律吕正義云明代誤以太族官為黃鍾宫

金定四庫全書 者何也盖起調立宫之法先以七音定位為一 義又云明代之樂非特不知宫且不知調也卷 字為第一位則第三位必是太族一字故律吕正 之準然後以其字當定位之下羽位者則曰其調 以某字當定位之宫位者則曰某官載境以變官合 不可以律名自京房作律準寫律於經後漢志 以律名經繼且以經亂律漢以後未有能辨析 前七三行 **行至** 校工條例 定

聖祖仁皇帝考定管律經度生聲取分之不同作圖說以 皇上又作七絃琴十四表而律吕之不可相混益為精 大定四事主言 皆得正律正分至徵羽二音則又不用陽律而用 音得南吕之分而實應無射之律三律二品盖紋 陰吕是以徵音得林鍾之分而實應夷則之律 密如黄鍾宫表以黄鍾為宫太族為商姑洗為角 明之我 之者我 樂律全書

音將各譜增注官商查各譜有專用律品注者若照今 書各譜所注律日實承前人之誤而又不知經分 清濁七音並作實不合法如關關睢鳩白原譜用 雅樂律吕配七音之法駢注則一調中兼用二變 為角雞為變徵應為變官南為羽在笛字色曰上 姑毅應南四聲武以經分配合之宮商歌之則姑! 之詳宜其清濁不分律日雜用也臣等遵 之分則然若縣施之於金石竹匏土則不可也此

聖訓 W. Jonal King T 字色之法分注則其歧誤不合覽請瞭然矣歌 官聲注之則又不合彼之譜調故仍用彼七音配 姑為角毅為變徵應為清羽南為清徵在笛字色 用律吕注者俱無庸再注宫商至各譜之專用工 曰上尺凡工一句中工字已出調美故凡譜中原 尺注者 臣等欽遵 尺六凡尚可歌也若以管律配合之宫商注之則 一增注但查載堉以合字為宫聲令以四字為 樂津全書

金少口匠人言 各譜每一字一聲用八板為節夫一字八板其聲 絲音每易為竹音所掩理固宜然此各譜琴瑟指 法每一字必十六彈用正應和十六聲即所謂操 四聲雖出於沈約然實自然之聲非假造作也載 緩法之定當達理定也甚且三十二彈又為之說 必遲使禮畢而樂未闕豈禮樂相輔而行之謂哉 云歌聲未盡經聲不可先盡此乃世俗三絃觀 法所謂煩手淫聲豈可施之琴瑟乎 校正條例 少足四事 至二 祈穀樂譜俱用黃鍾宫至第二章又用仲吕宫盖 樂十章六 軍万 字用髙尺字不必知音者皆知其不合矣卷二十 六尺四上逮字最高亦用低唱又如聞其聲句如 對至二字最高反用低唱又縣高速元句字色為 太廟樂譜而論如對越至親白字色為合四一尺 情不取四聲并不拘平仄故歌字俱非本音即以 語二調也 與至二十四頁 又太廟樂譜初獻 樂律全書

アンドンモ 自古樂章唯不用徵調盖徵音起調則官居商位 古樂不是無尚音其說甚明明邱濬大學行義補 故為雅樂所思非不用商調商聲之謂也未子云 陔夏 亦云關 卷 調 亞獻用上字起畢終獻又用六字起畢亦一譜 射三 也太解樂又鄉飲樂譜采賴關虞用角調至 樂十 則用宫調亦二調並用也豈非雜亂無章 雅鵲果等六詩用無射清商載項国執 五 校 JE. 條 例

こうこ 音無論不合今法即彼所列琴表律吕表亦與此 聲之說遂至小雅徵調並用六音如呦呦鹿鳴食 林字故作林毅又應即清宮也不欲用半黄字故 野之革二句用林毅姑黄應林南林八字中有六 不合也細察其法盖林毅皆徵音也不敢連用二 用商調之說以角調譜國風微調譜小雅官調譜 雅羽調譜周頌會頌已屬無義理又執不用商 應其字色乃六六工上止六五六也然此律

金厅四庫全言 音定位法以笛之羽調五音譜之如宫調曲首句 慶源發祥譜有官角徵羽四調試用律吕正義七 夾襟實無所據非古經分之比也 商角徵調曲則為宮羽角徵羽調曲則為商官徵 末句皇靈願融為角商羽宮至角調曲則為羽徵 慶源發祥為宮商角徵至角調則為角徵羽宫徵 羽盖同一 調則為徵羽官商羽調則為羽官商角其官調 一樂章而歌法各異夫所謂旋宫者七音 曲

. . . 南風歌六十調第 商官第二調作徵角商宮羽第三調作角商宫 五 不論歌字合與不合祇用此五聲挨次旋轉其餘 頁 可為七調調變而腔法不變以是成旋官之妙若 十五調 第四調 至十 章四易調并四易腔以是為旋官何其謬哉 ڃ 第 ょ 俱用 作商官羽徵角第五調作官羽徵角商 頁 五 此法以為旋宫之法如是豈足 調南風之薰兮句作羽徵角 J:]

一好定四库全書 乎且南風之薰兮句既用 解吾民之愠兮至末總用羽徵角商官以次填 周之風化始於官闡故鄉飲亦用二南然鄉射 射各異其制 内卷 不、 於異代何取乎今鄉飲之樂祇歌 康七 敢 也使必拘十八詩之譜則照勞之什房中之 顛倒一字琴瑟專一誰能聽之此之謂矣 擊風 壤譜 不皆全用十八詩則隨事制宜之 \_\_ 歌又 基並 同十 例一 7Í 徴角商宮以下可以 明 注

御製補亡詩六篇所以化成天下者美矣善矣而又適 樂經之亡已久古有以大司樂章當之者載捐謂 詩三百篇即樂經鑿矣者二十五第 見前十七卷內此為重複而其歌奏之序不合禮 此書三十一卷至三十四卷所載鄉飲十八詩 合升歌間奏之法此隨事制宜而適與古合者也 不知其何所據也 經鹿鳴四壮等每篇分為三即與笙詩錯雜為之

銀定四庫全書 譜中有立我烝民章思文后稷章古南風歌漢武 帝秋風解以豆葉黄金字經鼓孤桐青天歌四曲 斯為善耳今填詞家同一牌名尚須審音察理變 二南各譜大率一篇中字色雷同者多夫詩譜之 難必萬下抑揚合於詞意而後錯綜官商以出之 又不合於平仄者乎黑三十 化無方豈有歌詩數章祇用一腔且不顧其文義 分譜查此四曲今九宫大成有之載項取古歌 校正作 譜六

大でのう から 音乃僅注字色而不注宫商殊失古意今俱遵 譜中有堯誤擊壞歌舜歌夏訓商頌等皆莊雅之 哉卷四十一 當以字色分配必求協律今之所謂集由是也此 者用之故曰填也或先有詞章而禧無曲名者 取古歌詩無論合格不合格強取曲牌合之豈可法 詞而論亦必先有此格然後取其字之四聲合格 辭配以時曲小令是援雅而入於俗矣且即以填 一第十 頁 樂律全書 丰 则

肯補注五音又明太廟亞獻樂譜及立我烝民譜思文 金グセとと 商今一并補注以存古法至其譜之聲調不協則 皆載堉師心不師古之失也 后稷譜古南風譜漢武帝秋風譜原書俱未注宫 校正條 例 國子監祭酒 郵爽孝 禮部 欽天監監正 多羅質郡王臣永 尚書 臣 臣 喜 徳 保 瑢

律吕精義乃臣父之遗志而臣愚所述也分為内外二 11175 1 /11 篇內篇主聲數者為本外篇主辨論者為末雖則祖述 樂律全書序 於書名之首馬何也益此一書前代未有實自我朝始 謂比照大明清類天文分野等書事例宜加大明二字 前賢師法往古然非宋已来律家常談也是以臣愚竊 耳良由世廟中與禮樂成新文化遠被而朝野臣民靡 然向風矣當此之時於歷數則有若樂職華湘唐順之

致也由是臣父恭王厚烷及臣外舅祖都御史何瑭亦 廖道南王廷相韓邦奇等諸臣出馬如是諸臣未能 趙貞吉顧應祥等諸臣出馬於樂律則有若張鴞召 發者若論先天八卦横圖則乾左坤右縱圖則乾上坤 舉各有著述一時出者皆頼世宗皇帝好學作養之所 與聞馬然此二臣顏悟超車論議精當益多前賢所未 下以證前賢方圖之誤若論黃鍾九寸縱泰則八 分横泰则百分以證前賢九十分之誤與夫接笙證琴

メエグロール とうし

守王并尺與斜銘不亦誤甚乎益律家所謂三分損其 皆出二臣自悟而非先儒之所授也臣書聞臣父曰六 劉洪已来千有餘載疑四分度之一者疑之轉深而轉 經有聽律之文無算律之說律由聲制非由度出黃鍾 有變聲而無變律陳賜蔡元定所見皆非是凡此之 則知琴均當具七音接琴證律則知律數惟止十二益 者猶歷家所謂四分度之一也皆大略之率耳自漢 /聲既定則何必拘九寸執守九寸為說誤矣况又執 類

文記司 八十寸

樂津全書

哉彼於冥冥之中固有的的者存但患學者不下苦 失以求至當耳援笙證琴的然易晚援琴證律顯然甚 數之本也惟於理有未窮故其知有不盡先儒追欺我 無往而不返之理笙琴互證則知三分損益之法非 明仲吕順生黄鍾返本還元黃鍾逆生仲吕循環無端實 智相較霄壤相懸也夫數以理為本而人心之靈又 義也臣聞此語潛思有年用力既久遂悟不用三分損 理

密信三分損其一者信之彌久而彌肆何律歷二家

愚

文之可良 公丁 篇之目有八其大縣皆古今樂律雜説而為辨論附馬 器圖樣第十審度第十一嘉量第十二平衡第十三 拘隔八相生第四不取圍徑皆同第五新舊法參校第 得失第一不宗黄鍾九寸第二不用三分損益第三不 益之法其義益精律歷皆賴臣父所誨豈敢忘父之志 六新舊律試驗第七候氣辨疑第八旋宫琴譜第九樂 者亦著成書名曰律吕精義其內篇之目曰總論造律 而不為片曝之獻乎除係悉法者别若成書外係律法 樂律全書

且如蔡元定律書每條所引古人舊說乃其經也本也 失之肆略或失之兄瑣舍本存末何益於事雖有不如 談其辯而非實益文勝於質也自是而後相繼作者或 缺聲調數術知之者解故也班志文藻足以動人識 者 無也皆班固作俑矣歐陽修撰唐書獨志歷而遗律托克 取舍失當無足觀者莫如律歷與夫樂耳益由六藝殘 臣愚自序為書之意曰竊惟歷代諸史志中其言駁雜 托撰宋史懋修之弊載律盖詳然亦摭其未而遺其本

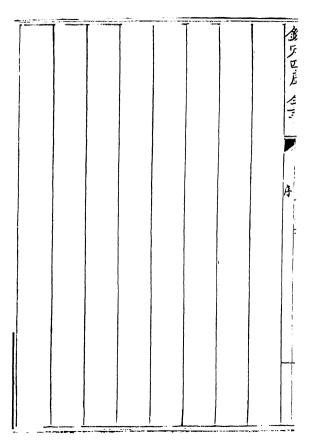
イラロー

沒者都但斯嫌而潤色不出故於論數目尺寸聲調腔譜 火モコセノニョ 留心於此其以為深者偷薄自畫而討論不来其以為 也數者一二三四五六七八九十之類是也前賢多 論乃其末節也聲者合四一上勾尺工凡六五之類是 撫其要而已殊不知律歷之學以聲數為至要若夫辨 雖有不如無也推詳史家之意蓋謂兼載則恐文煩特 載元定之辨使不見原文者不知此論從何而發是 其自辨論於各條下乃其傳也末也宋志悉刑其本惟 樂律全書 则

施種於黃泉孽萌萬物為六氣 元也夫音律之有名 猶 賜四方唱始施生為四聲網也釋六律曰黃鍾者陽氣 世在樂官但能紀其鏗鏘鼓舞而不能言其義可謂 處率刑去之此則史家之通弊也夫樂也者聲音之學 亡矣太史公律書其最要者未後生鍾分百三十五 字 其本头齊魯韓毛能言詩之義 而不知其音樂律之本 也律也者數度之學也欲志樂律宜詳其本漢初制氏 耳餘說嫌多删之可也班固釋五音曰宫中也居中央

といし人 心量

「こくでくり」これにあ **陋理有未然伏候聖裁不勝幸甚萬歷丙申正月朔** 弊也故奉明詔徽取律書謹将舊稿刪潤以獻愚見淺 略而不敢藻飾者與其文勝質寧失之野耳矯史家之 解律漢儒之穿鑿也臣此書中論聲調數術處惟恐忽 商名之而又强名為黄鍾等正猶此耳初無别義以義 之德豈在是子聲音有高下而莫能識别古人强以宫 鄭世子臣載墒稽首頓首謹序 名耳丘垤之丘孔子取之轗軻之軻孟子取之孔孟 其主 E



钦之四事 全書 樂准全書 珋 而歷代取之以為定 以為定制根本 推詳其弊益有 撰 談

失律吕精義所由作也或曰大泉之寸和黍之分非 宗王并律度量衡之制一也不從漢志劉歆班固之說 以為定法等術不精其失三也欲矯其失則有三要不 考據不明其失二也三分損益舊率頭好而歷代守之 法不同也 **歌遺法乎今乃取之何也答曰大泉之徑漢尺以為寸** 二也不用三分損益雖外之法三也以此三要矯彼 泰之長古尺以為分而幹歌之尺則不然所以與新

C. 10:01 /14:5 此其大略猶周天斗分四分之一耳京房不思此意 漢書王祥傅曰天鳳四年初獻新樂於明堂太廟或 宋書律志又曰三分益一為上生三分損一為下生 其文而為辭費又推九六欲符劉敢三統之數假託 非類以飾其説皆孟堅之妄矣考據不明此之謂也 訓角為觸微為社陽氣施種於黃鍾如斯之屬空煩 聞其樂聲曰清麗而哀非興國之聲也根本不正此 之謂也宋書律志曰班氏所志未能通律吕本源徒

洪律全等

何以知黄鐘乃九寸哉以黄鍾為九寸不過漢尺之九 金シュノーニョ 律由聲制非由度出制律之初未有度也度尚未有則 也黄帝之尺亦不然也 寸耳周尺則不然也商尺又不然也虞夏之尺皆不然 大泉之寸秬黍之分詳見審度篇中 為六十律竟復不合彌益其肆等術不精此之謂也 引而伸之仲吕上生執始執始下生去滅至于南事 不宗黃鍾九寸第二

吹定四事主替 益黄帝之尺以黄鍾之長為八十一分者法維書陽數 黄帝時雄出書見沈約符瑞志猶禹時雄書也雄書 先儒謂夏禹十寸為尺成湯十二寸為尺武王八寸 解釋黃鍾之義遷就九寸之說自漢儒為始耳漢儒 為尺三代之尺不同尺雖不同而黄鍾則無不同也 之長為九寸也此說臣聞諸臣父云 已前周禮左傅國語管子吕覽之類皆未當以黃鍾 樂律全書

數也百二十者律吕之全數也除去三十九則八十 數九自乗得八十一是為陽數益十二者天地之大! 為實三之為三寸又內之為十二寸也開以合九九者八十 分餘為八寸一分即黃鏈之長也管子曰凡將起五音先主 遂指三寸九分為黄鍾之長者誤矣八寸一分三寸 九分合而為十二寸即律吕之全數全數之內斷去三寸九 一而三之四開以合九九以是生黃鍾蓋謂弄術先置一寸 耳故吕氏春秋日斷兩節間三寸九分後學未達

次之日「金」可一 **虞夏之尺皆以黄鍾之長為十寸者法河圖中數也** 書稱舜同律度量後免舜禹相禪未常改制度然則 度量權衡所以取法於黃鍾者益貴其與天地之氣 當辨之日漢志謂黄鍾之律九寸加一寸以為尺夫 相應也岩加一寸以為尺則又何取於黄鐘殊不知 黄鍾之長又謂黄鍾之長九寸外加一寸為尺何瑭 禹以十寸為尺即舜所同之度尺也舊謂度本起於 分開方得九分九分自乘得八十一分為黄鐘之長也 樂律全書

黃鍾之長固非人所能為至於九其寸而為律十 寸而為尺則人之所為也漢志不知出此乃欲加 黄 為度母級泰之律横泰之度名數雖異分劑實同熟 寸也寸皆十分凡百分河圖之偶自相乗之數也是 之九寸也寸皆九分凡八十一分雄書之奇自相乗 使之然哉天地自然之理耳 鍾一寸為尺抄矣臣按黄鍾之律 長九寸縱泰為分 之數也是為律本黄鍾之度長十寸横泰為分之十

成湯以夏尺之十二寸有半寸為尺則黄鐘之長乃商 豈不謬哉 尺之八寸武王以夏尺之八寸為尺則黄鍾之長乃周 九寸為黃鍾之律然則商之黃種太長周之黃鍾太短 尺之十二寸有半寸黄鍾無所改而尺有不同彼執者 二寸有半寸也 之咫周之尺也十寸自乘為實八寸為法除之得十 起度之法十寸為尺八寸為咫商之咫夏之尺也夏

次定四車人上す!

樂律全者

律家三分損其一三分益其一思家四分度之一四分日 其法本諸周禮專氏為量內方尺而圓其外有屬內 略 矣度本起於黃鐘之長則黃鐘之長即度法一尺命平 一面 圓其外則圓徑與方斜同知方之斜則知圓之徑 而言之耳非精義也新法算律與方圓皆用句股 尺為黃鍾之率東西十寸為向自乗得百寸為白 與夫方則直五斜七圓則周三徑一等率皆舉大 不用三分損益第三 祈 方

羅南北十寸為股自乗得百寸為股羅相併共得二百寸為 Marian Lillian III 弦羅乃置弦羅為實開平方法除之得弦一尺四寸一分四 率以句十寸乗之得平方積一百四十一寸四十二分 **釐二毫一絲三忽五微六纖二三七三〇九五〇四八** 八〇一六八九為方之斜即圖之徑亦即裝賓倍律之 分九釐二毫○七忽一微一纖五○○二七二一○六 十三釐五十六毫二十三緣七十三忽○九五○四 八〇一六八九為實開平方法除之得一尺一寸 樂律書

恋 六七一七五即南吕倍律之率仍以句十寸垂之又以 盡復來也是故各律皆以黃種正數十寸乗之為實皆 為終終而復始循環無端此自然真理猶貞後元生坤 四毫六絲三忽〇九纖四三五九二九五二六四五六 七一七五為實開立方法除之得一尺〇五分九釐 十寸乗之得立方積一千一百八十九寸二百〇七 八二五即應鍾倍律之率益十二律黃鐘為始應鍾 百一十五釐〇〇二毫七百二十一絲〇六十六

金万正是人言

飲定习軍 全書 積等旁通圖 益由三分損益等術不精之所致也是故新法不用三 得 四三五九二九五二六四五六一八二五為法除之 應鎮倍數十寸〇五分九釐四毫六終三忽〇九纖 损益别造密率其詳如 倍律之數十寸五分本是二尺進作二百 其次律也安有往而不返之理哉舊法往而不返 乃黄鍾倍律 億 益 欲 為 有方為 多京 左 **積積之文見命** 冥冥 餘所開寸 為進條載方為 放應之兆 除位 此鐘妙或 之為 者 即

七八一七九七四三六二八〇六七八六〇九四八 装太 吕大 右乃太族倍律積美異太我 〇四五二 右乃大吕倍律積美置大品 八八七七四八六二五三六三三八六九九三二八 三ハニ六 倍倍 律律 倍倍 律律 横算為法 **積積** 為進 法除之得一位為實 、除之得

次里可多了金五 五八七四〇一〇五一九六八一九九四七四七五 洗姑 二二五一 鏈火 右乃夾鐘倍律積第四灰鐘 右乃姑洗倍律積算置姑洗 七〇六 一七九二八三〇五〇七四二九〇八六〇六 倍倍律律 倍倍 律律 積積 積積 算算 筹筹 為進 為進 法 除位 除位 之為 得實

四九八三〇七〇七六八七六六八一四九八七 吕仲 四 高艇 九二八 右乃仲吕倍律 四二 一三五六二三七三〇九五〇四八 以應鏈 倍 倍倍 律律 **精精** 法一除位

则夷 右乃林鍾倍律積舞置 〇八三二 三三四八三九八五四一七〇〇三四三六四八 錘林 二五九九二一○四九八九四八七三一六四七六 右乃夷則倍律積等温夷則 應林 鐘鐘 倍倍 律律 倍倍 禅禅 · 精等為法 · 横算進一 除位 除位 之為 得實

欽定四庫全書 吕南 右乃南日倍律積等黑南品 右乃無射倍律積等置無射 射無 **七五○○ 三五三三** 一二二四六二〇四八三〇九三七二九八一四三 八九二○七一一五○ ○二七二一○ 六六七 倍倍 律律 積等 為進法位

J. 15. 16. ○五九四六三○九四三五九二九五二六四五六 鍾應 鍾黃 右乃應鍾倍律積算 ヘニ五 樂庫金 以應鐘 倍倍 **横横** 除位 之為

金京四库年二 流 密 埊 源 内分十寸為平方面 自南至北十寸為股 田門財友体熟成就 方面即黄正 斜弦即發倍 白東至西十寸為句 於周禮考工 其外詳見第内方尺而園 密率源流出 記東氏為量 十卷嘉量篇

大皇四年 八十二 億○五千○七十四萬二千几百○八 六億二千八百○六萬七千八百六十○ 五億三千六百三十三萬八千六百九十九 夾鍾之率十六兆八千一百七十九萬二千八百三十 大吕之率十八兆八千七百七十四萬八千六百二十 太蔟之率十七兆八千一百七十九萬七千四百三十 黄鍾之率二十兆命作二十九 新造密率二種倍律命寸為此正律命寸為德 樂律全古

二億三十七百三十萬〇九千五百〇四 億八千七百六十六萬八千一百四十九 四億一千七百萬〇〇三十四百三十六 **教賓之率十四兆一千四百二十一萬三干五百六十** 仲吕之率十四兆九千八百三十萬〇七千〇七十六 億九千六百八十一萬九千九百四十七 姑洗之率十五兆八千七百四十萬〇一千〇五十 鍾之率十三兆三千四百八十三萬九千八百五十

ラモル

夷則之率十二兆五十九百九十二萬一千〇四十九 億三千五百九十二萬九千五百二十六 五億〇〇二十七萬二千一百〇六 南吕之率十一兆八千九百二十萬〇七千一百一 億八千九百四十八萬七千三百一十六 應鍾之率十兆○五干九百四十六萬三干○九十四 億三千〇九十三萬七千二百九十 無射之率十一兆二千二百四十六萬二千〇四十 樂律全書

姑洗之率七億九千三百七十萬○○五百二十五 夾鍾之率八億四千○八十九萬六千四百一十五 仲吕之率七億四千九百一十五萬三千五百三十 太蔟之率八億九千○八十九萬八千七百一十 大吕之率九億四千三百八十七萬四千三百一 林鍾之率六億六千七百四十一萬九千九百二十七 教賓之率七億○七百一十萬○六千七百八十

欽定四軍全書 - ##全 四象此之謂也始於黃鐘者履端於始也中於蕤賓者 求夾鍾及南吕者猶春秋二分也太極生兩儀兩儀生 論曰造率始於黃鍾必先求蕤賓者猶冬夏二至也次 應鍾之率五億二千九百七十三萬一千五百四十七 無射之率五億六千一百二十三萬一千〇二十四 南吕之率五億九千四百六十萬〇三千五百五十七 夷则之率六億二千九百九十六萬〇五百二十 舉正於中也終於應鍾者歸餘於終也律與歷一道 四

也尤見變官變徵有益於樂而不可妄廢也 鍾為官裝資為中應鍾為和此三律者律日之綱紀 環無端也以證三分損益往而不返之誤所謂四法 姑洗生應鐘應鐘生教實教賓生大日大日生夷則 開列于後 法不拘隅 黄鍾生林鍾林鍾生太族太族生南日南日生 不拘隔八相生第四 相生而相生有四法或左旋或右旋皆 姑

次定四号一全山 明中全書 夷則生夾鐘夾鐘生無射無射生仲日仲日生黃鐘長 其二黃鐘生仲吕仲吕生無射無射生夾鐘夾鐘生夷 四十一萬九千九百二十七除之 生短五億乗之短生長十億乗之皆以六億六千七 姑洗生南吕南吕生太族太族生林鍾林鍾生黃鍾長 則夷則生大日大日生殺賓教賓生應鐘應鐘生姑洗 生短五億乗之短生長十億乗之皆以七億四千九百 十五萬三千五百三十八除之 十四

共 夷則生南吕南吕生無射無射生應鍾應鍾生黃鍾半 洗姑洗生仲吕仲吕生凝實教資生林鐘林鐘生夷則 其三黄鐘生大日大日生太蔟太蔟生夾鐘夾鐘生 三萬 洗姑洗生夾鐘夾鐘生太族太族生大吕大吕生黃 夷則夷則生林鐘林鐘生終廣教廣生仲日仲日生 四黃鍾半律生應鍾應鍾生無射無射生南吕南吕 此係長生短皆以五億乗之皆以五億二千九百七 千五百四十七除之 姑

大三日·人口 !! 林鍾長六寸六分七種四毫一絲九忽九微二纖 黄鍾長十寸 鍾 横泰百分律依新法算 得林鍾 此係短生長皆以十億乗之皆以九億四千三百 百一十五萬三十五百三十八除之所得億約為寸 新法置黃鐘之率十億為實五億乗之七億四千 七萬四千三百一十二除之 樂作全書

南吕長五寸九分四釐六毫〇三忽五微五職 太族長八寸九分○八毫九絲八忽七徴一纖 新法置林鐘之率六億六千七百四十一萬九千九 三千五百三十八除之所得億約為寸得太获 百二十七為實十億垂之七億四千九百一十五萬 干五页三十八除之所得億約為寸得南吕 新法置太蔟之率八億九干 ()八十九萬八干七百 十八為實五億垂之七億四千九百一十五萬三

1. 1. 17 . O(197) 姑洗長七寸九分三釐七毫○○五徴二纖 應鍾長五寸二分九釐七毫三縣一忽五徼四纖 新法置姑洗之率七億九千三百七十萬〇〇五百 新法置南吕之率五億九千四百六十萬〇三千五 千五百三十人除之所得億約為寸得應鐘 三千五百三十八除之所得億約為寸得姑洗 百五十七為實十億乗之七億四千九百一十五萬 二十五為實五億乗之七億四千九百一十五萬三 樂律全書

叛寅長七寸○七釐一毫○六忽七徼八纖 大吕长九寸四分三釐八毫七縣四忽三儆一觸 新法置應鐘之率五億二千九百七十三萬一千五 三千五百三十八除之所得億約為寸得駿賔 百四十七為實十億乗之七億四千九百一十五萬 干五百三十八除之所得億約為寸得大吕 新法置教賓之率七億○七百一十萬○六千七百 八十一為實十億乗之七億四千九百一十五萬三

| 欽定四庫全書 夷則長六寸二分九釐九毫六絲〇五微二纖 夾鍾長八寸四分〇八毫九絲六忽四微一纖 新法置大日之率九億四千三百八十七萬四千三 百一十二為實五億乗之七億四千九百一十五萬 新法置夷則之率六億二千九百九十六萬〇五百 三干五百三十八除之所得億約為寸得夷則 二十四為實十億乗之七億四千九百一十五萬三 干五百三十八除之所得億約為寸得夾鍾 樂律全書

無射長五寸六分一釐二毫三絲一忽〇二纖 仲吕長七寸四分九釐一毫五縣三忽五徴三纖 新法置夾鍾之率八億四千〇八十九萬六千四百 千五百三十八除之所得億約為寸得無射 新法置無射之率五億六十一百二十三萬一十〇 十五百三十八除之所得億約為寸得仲吕 二十四為實十億乗乏七億四千九百一十五萬三 一十五為實五億乗之七億四千九百一十五萬三

沙定四事全書 柳作公 黄鍾長十寸選元 仲吕長七寸四分九釐一毫五縣三忍五微三纖 百三十八為實十億乗之七億四千九百一十五萬 新法置仲吕之率七億四千九百一十五萬三千五 得仲吕 百四十一萬九千九百二十七除之所得億的為寸 新法置黃鐘之率十億為實五億乗之六億六千七 三千五百三十八除之所得億約為寸得黄鍾

夾鍾長八寸四分○八毫九縣六忽四微一纖 無射長五寸六分一釐二毫三絲一忽〇二纖 新法置仲吕之率七億四千九百一十五萬三千五 百三十八為實五億乗之六億六千七百四十一萬 新法置無射之率五億六千一百二十三萬一千〇 九千九百二十七除之所得億約為寸得無射 干九百二十七除之所得億約為寸得夾鐘 二十四為實十億乗之六億六千七百四十一萬九

大日長九寸四分三釐八毫七條四忽三微一纖 夷則長六寸二分九釐九毫六絲○五徼二纖 千九百二十七除之所得億約為寸得大吕 新法置夷則之率六億二千九百九十六萬〇五百 干九百二十七除之所得億約為寸得夷則 新法置夾鍾之率八億四千 ()八十九萬六千四百 二十四為實十億乗之六億六千七百四十一萬九 十五為實五億乗之六億六千七百四十一萬九 樂律全書 九

終寅長七寸○七釐一毫○六忽七徼八纖 應鍾長五寸二分九釐七毫三絲一忽五微四纖 千九百二十七除之所得億約為寸得應鍾 九十九百二十七除之所得億的為寸得毅家 新法置教寅之率七億〇七百一十萬〇六十七百 百一十二為實五億垂之六億六千七百四十一萬 新法置大吕之率九億四千三百八十七萬四千三 八十一為實五億乗之六億六千七百四十一萬九

1. July 1 71 2 1 南日長五寸九分四釐六毫〇三忽五微五鐵 姑洗長七寸九分三釐七毫○○五徵二纖 新法置姑洗之率七億九千三百七十萬〇〇五百 百四十七為實十億乗之六億六千七百四十一 新法置應鐘之率五億二千九百七十三萬一千五 干九百二十七除之所得億約為寸得南吕 九千九百二十七除之所得億約為寸得姑洗 二十五為實五億乘之六億六十七百四十一萬九 樂律全書 一萬

林鍾長六寸六分七釐四毫一縣九忽九微二纖 太族長八寸九分〇八毫九絲八忽七微一纖 千九百二十七除之所得億約為寸得林鍾 九千九百二十七除之所得億約為寸得太族 百五十七為實十億乗之六億六千七百四十一 新法置太蔟之率八億九千○八十九萬八千七百 新法置南吕之率五億九千四百六十萬〇三千五 十八為實五億乗之六億六千七百四十一萬九

次定四車全書 " 黄鍾長十寸還元 大吕長九寸四分三釐八毫七絲四忽三微一纖 得大吕 九千九百二十七除之所得億約為寸得黃鍾 百二十七為實十億垂之六億六千七百四十一萬 新法置林鐘之率六億六千七百四十一萬九千九 百七十三萬一千五百四十七除之所得億約為寸 新法置黃鍾之率十億為實五億乗之五億二千九 歌律全書 主

夾鍾長八寸四分○八毫九絲六忽四後一鐵 太孩長八寸九分〇八毫九絲八忽七做一纖 百一十二為實五億乗之五億二千九百七十三萬 千五百四十七除之所得億的為寸得夾鍾 新法置太蔟之率八億九千〇八十九萬八千七百 新法置大吕之率九億四千三百八十七萬四千三 一十八為實五億乗之五億二千九百七十三萬 一千五百四十七除之所得億約為寸得太蔟

欠ラロー ハーコー 祭件全書 仲吕長七寸四分九釐一毫五緣三忽五徼三纖 姑洗長七寸九分三釐七毫○○五徼二纖 干五百四十七除之所得億約為寸得仲吕 新法置姑洗之率七億九千三百七十萬〇〇五百 新法置夾鐘之率八億四千〇八十九萬六千四百 干五百四十七除之所得億約為寸得姑洗 一十五為實五億乗之五億二千九百七十三萬 十五為實五億乗之五億二千九百七十三萬

疑賓長七寸○七釐一毫○六忽七徼八纖 林鍾長六寸六分七釐四毫一緣九忽九儆二纖 新法置仲吕之率七億四千九百一十五萬三千五 干五百四十七除之所得億約為寸得林鍾 新法置教寅之率七億〇七百一十萬〇六千七百 百三十八為實五億乗之五億二千九百七十三萬 八十一為實五億乗之五億二千九百七十三萬一 千五百四十七除之所得億約為寸得教賓

17.50 - A-4 - - / 南日長五寸九分四釐六毫〇三忍五微五纖 夷則長六寸二分九釐九毫六縣〇五做二纖 干五百四十七除之所得億約為寸得南吕 新法置夷則之率六億二千九百九十六萬〇五百 二十四為實五億垂之五億二千九百七十三萬 百二十七為實五億乗之五億二千九百七十三萬 新法置林鐘之率六億六千七百四十一萬九千九 一千五百四十七除之所得億約為寸得夷則 樂件全書

無射長五寸六分│釐二毫三緣一忽○二纖 應鍾長五寸二分九釐七毫三絲一忽五微四纖 干五百四十七除之所得億約為寸得應鐘 新法置無射之率五億六千一百二十三萬一千〇 百五十七為實五億乘之五億二千九百七十三萬 新法置南吕之率五億九千四百六十萬〇三千五 二十四為實五億乗之五億二千九百七十三萬 千五百四十七除之所得億約為寸得無射

應鐘長五寸二分九釐七毫三絲一忽五機四纖 黄,鍾半律長五寸 ·/. /? · /. / · · 百四十七為實五億乗之五億二千九百七十三萬 新法置應鐘之率五億二千九百七十三萬一千五 新法置應鍾之率五億二十九百七十三萬 新法置黄鐘半率五億為實十億乗之九億四千三百八 十七萬四千三百一十二除之所得億約為寸得應鍾 干五百四十七除之所得億約為寸得黃鐘半律 樂律全書 Ŧ

南吕艮五寸九分四釐六毫〇三忽五檄五織 無射長五寸六分一釐二毫三絲一忽〇二纖 五百四十七為實十億乘之九億四千三百八十七萬 新法置無射之率五億六千一百二十三萬一千〇 四千三百一十二除之所得億約為寸得無射 新法置南吕之率五億九十四百六十萬〇三千五 千三百一十二除之所,得億約為寸得南呂 二十四為實十億來之九億四十三百八十七萬四

欽定四車全書 ! 林鍾長六寸六分七釐四毫一絲九忽九微二纖 夷則長六寸二分九釐九毫六絲〇五般二鐵 千三百一十二除之所得億約為寸得林鍾 新法置林鍾之率六億六千七百四十一萬九千九 新法置夷則之率六億二千九百九十六萬〇五百 二十四為實十億乗之九億四千三百八十七萬四 四千三百一十二除之所得億約為寸得夷則 百五十七為實十億乗之九億四千三百八十七萬 樂律全書

仲吕長七寸四分九釐一毫五絲三忽五微三纖 教賞長七寸の七種一毫の六忽七微八纖 四千三百一十二除之所得億約為寸得難賓 新法置殺實之率七億〇七百一十萬〇六千七百 千三百一十二除之所得億約為寸得仲日 百二十七為實十億乗之九億四千三百八十七萬 八十一為實十億乗之九億四千三百八十七萬四 新法置仲吕之率七億四千九百一十五萬三千

姑洗長七寸九分三釐七毫〇〇五微二纖 夾鍾長八寸四分〇八毫九絲六忽四徼一 新法置夾鍾之率八億四千 ()八十九萬六千四百 四千三百一十二除之所得億約為寸得好洗 新法置姑洗之率七億九千三百七十萬〇〇五百 干三百一十二除之所得億紛為寸得夾鍾 百三十八為實十億無之九億四千三百八十七萬 二十五為實十億乗之九億四千三百八十七萬四

少芝四事全事 月

樂律全書

艾

大蔟長八寸九分〇八毫九絲八忽七微一纖 大吕長九寸四分三釐八毫七絲四忽三徴一纖 新法置太蔟之率ハ億九千○ハ十九萬八千七百 新法置大吕之率九億四千三百八十七萬四千三 千三百一十二除之所得億約為寸得大吕 千三百一十二除之所得億約為寸得太蔟 一十八為實十億乗之九億四千三百八十七萬四 十五為實十億垂之九億四千三百八十七萬四 Caloud Line 黄種長十寸還元 黃鐘長九寸每寸十分 斜黍九十分律依新法笄 四千三百一十二除之所得億約為寸得黃鍾 百一十二為實十億無之九億四十三百八十七萬 百一十五萬三十五百三十八除之所得億約為寸得林鎮 新法置黄鐘之率十億折半為實九億垂之七億四千九 已上横泰百分之律依新密率四法等竟 樂律全書 羊

金工工艺人 林鍾長六寸〇〇六毫七絲七忽九榝三纖 太蔟長ハ寸〇一釐八毫〇八忽八徴四纖 萬三千五百三十八除之所得億約為寸得南吕 新法置太族之率八億九千〇八十九萬八千七百 百二十七為實九億乘之七億四千九百一十五萬 三千五百三十八除之所得億約為寸得太蔟 新法置林鍾之率六億六十七百四十一萬九十九 一十八折年為實九億垂之七億四千九百一十五

第三千五百三十八除之所得億約為寸得應鐘 南吕長五寸三分五釐一臺四絲三忽二機〇 姑洗長七寸一分四釐三毫三絲○四徼七纖 新法置姑洗之率七億九千三百七十萬〇〇五百 新法置南召之率五億九千四百六十萬〇三千五 百五十七為實九億乗之七億四千九百一十五萬 二十五折半為實九億乗之七億四千九百一十五 三千五百三十八除之所得億約為寸得姑洗

**养寅長六寸三分六釐三毫九絲六忽一徼○** 應鍾長四寸七分六釐七毫五絲八忽三微九纖 新法置教實之率七億〇七百一十萬〇六千七百 三千五百三十八除之所得億約為寸得教寅 百四十七為實九億垂之七億四千九百一十五萬 新法置應鐘之率五億二十九百七十三萬一十五 干五百三十八除之所得億約為寸得大吕 八十一為實九億垂之七億四千九百一十五萬三

设定四事全書 大呂長八寸四分九釐四毫八絲六忽八微八纖 夷則長五寸六分六釐九毫六終四忽四微七纖 千五百三十八除之所得億約為寸得夾鍾 新法置夷則之率六億二千九百九十六萬〇五百 百一十二折半為實九億乗之七億四千九百一十 五萬三千五百三十八除之所得億約為寸得夷則 新法置大召之率九億四千三百八十七萬四千三 二十四為實九億垂之七億四千九百一十五萬三 樂律全書

夾鐘長七寸五分六釐八毫〇六忽七微七纖 無射長五寸〇五釐一毫〇七忽九後二纖 萬三千五百三十八除之所得億約為寸得無射 千五百三十八除之所得億約為寸得仲呂 新法置無射之率五億六千一百二十三萬一千〇 新法置夾鍾之率八億四千〇八十九萬六千四百 二十四為實九億垂之七億四千九百一十五萬三 一十五折半為實九億垂之七億四千九百一十五

黃鐘長九寸還元 黄鍾長ハ寸一分 縦泰八十一 仲呂長六寸七分四釐二毫三絲八忽一微八纖 新法置黄鍾之車十億以八十一億乗之折半退位為實七億四 百三十八為實九億垂之七億四千九百一十五萬 三千五百三十八除之所得億約為寸得黄鍾 新法置仲召之率七億四千九百一十五萬三千五 分律依新法算

天七四年 シュラ !

樂样全書

3

林鍾長五寸四分〇六毫一絲〇一機四纖 太族長七寸二分一釐六毫二絲七忽九微六纖 萬三千五百三十八除之所得億約為寸得太簇 新法置林鍾之率六億六千七百四十一萬九千九百 千九百一十五萬三十五百三十八除之所得億約為寸得林鍾 新法置太族之率八億九千〇八十九萬八千七百| 二十七以八土億乗之退位為實七億四千九百一十五 十八以八十一億乗之折半退位為實七億四千 /. 古 The County In County 姑洗長六寸四分二釐八毫九絲七忽四微二纖 南吕長四寸八分一釐六毫二絲八忽八徼八纖 得姑洗 百五十七以八十一億乗之退位為實七億四千九 新法置南吕之率五億九干四百六十萬〇三千五 百一十五萬三干五百三十八除之所得億約為寸 寸得南吕 九百一十五萬三千五百三十八除之所得億約為 樂律 全部 圭

金牙巴及人言 應鐘長四寸二分九釐〇八縣二忽五微五做 新法置姑洗之率七億九千三百七十萬〇〇五百 百四十七以八十一億乗之退位為實七億四千九 新法置應鍾之率五億二千九百七十三萬一千五 百一十五萬三千五百三十八除之所得億約為寸 寸得應鍾 九百一十五萬三千五百三十八除之所得億紛為 二十五以八十一億乗之折半退位為實七億四千

Vellow Lite 大吕長七寸六分四釐五毫三絲八忽一徼九纖 教廚長五寸七分二釐七毫五絲六忽四徼九纖 得蕤寡 大吕 新法置大吕之率九億四千三百八十七萬四千三 新法置教處之率七億〇七百一十萬〇六千七百 一十五萬三干五百三十八除之所得億約為寸得 一以八十一億乗之退位為實七億四千九百

金罗四十年一日 夷则长五寸一分○二毫六絲八忽○二纖 為寸得夷則 百一十二以八十一億乗之折半退位為實七億四 夾錘 新法置夷則之率六億二千九百九十六萬〇五百 千九百一十五萬三干五百三十八除之所得億紛 二十四以八十一億乗之退位為實七億四千九百 十五萬三千五百三十八除之所得億紛為寸得

夾鍾長六寸八分一釐一毫二絲六忽○九纖 火王四事全事 爾 無射長四寸五分四釐五毫九緣七忽一徼二纖 新法置夾鍾之率八億四千○八十九萬六干四百 九百一十五萬三千五百三十八除之所得億約為 二十四以八十一億乗之退位為實七億四千九百 新法置無射之率五億六千一百二十三萬一千〇 寸得無射 一十五以八十一億乗之折半退位為實七億四千 크

樂律全書

上げにんつ 黄鍾長八寸一分還元 仲吕長六寸〇六釐八毫一絲四忽三微六纖 得黃鍾 仲吕 新法置仲召之率七億四千九百一十五萬三千五 百三十八以八十一億無之退位為實七億四千九 百一十五萬三千五百三十八除之所得億約為寸 一十五萬三千五百三十八除之所得億約為寸得

大子可一个一 縱黍八十一分作九寸律依新法等 不同 弄盤首位為寸位 第二位為分位 第三位為釐位 例曰此法每寸九分每分九釐每釐九毫每毫九絲 每絲九忽妄忽九撥每傲九纖皆以九為法故與十 **今載其一餘三法皆做此故不悉載** 已上斜泰九十分律及緞黍八十一分律各具四法 第四位為達位 第五位為緣位 樂神書 第六位為忽位 ¥6

黄鍾長九寸 餘放此 又九因至微位住 初九因至寸位住 又九因至分位住 新法置黃鐘之率十億為實九因至寸位住得九寸 又九因至毫位住 云至分位者不許至寸位云至釐位者不許至分位 第七位為徵位 第八位為鐵位 又九因至絲位住 又九因至纖位住 又九因至釐位住 又九因至忽位住

ひくりしつ エ 人にっ 大吕長ハ寸四分四釐○六絲七忽四徴五纖 位佳得○毫叉九因至緣位佳得六緣又九因至忽 為黃鍾 位住得七忽又九因至徼位住得四徼又九因至纖 分位住得四分又九因至釐位住得四釐又九因至事 百一十二為實初九因至寸位住得八寸又九因至 新法置大吕之率九億四千三百八十七萬四千 住得五纖凡九因八遍共得八寸四分四釐○毫 樂律全書

太蔟長八寸○一鲞四毫一絲六忽○八纖 位 新法得太获之率八億九十〇八十九萬八千七百 六絲七忽四俄五纖為大吕 一十八為實初九因至寸位住得八寸又九因至分 住得八鐵凡九因八遍共得八寸〇分一盤四毫 住得六忽又九因至微位住得〇微又九因至 住得四毫又九因至絲位住得一 住得〇分又九因至鳌位住得一鳌又九因至毫 終又九因至忽 繊

2/ALD: 1 AL 3 夾鍾長七寸五分一釐 ①一絲〇七 徴四纖 位住得四饋凡九因八遍共得七寸五分一釐○亳 位住得○忽义九因至徼位住得七徼又九因至 鐵 位佳得○亳又九因至綠位佳得一絲又九因至 忽 位佳得五分叉九因至釐位佳得一 釐叉九 因 至 亳 新法置夾鐘之率八億四千〇八十九萬六千四百 十五為實初九因至寸位住得七寸又九因至分 終六忽〇傲八鐵為太族 樂律全書

姑洗長七寸一分二釐五毫四緣二忽○○ 位住得五毫又九因至縣位住得四絲又九因至忽 新法置姑洗之率七億九千三百七十萬○○五百 位住得一分又九因至釐位住得二釐又九因至亳 位佳得○饑凡九因八遍共得七寸一分二釐五臺 二十五為實初九因至寸位住得七寸又九因至分 住得二忽又九因至微位住得〇後又九因至鎖 絲○忽七徴四纖為夾鐘 次定日車全書! 仲吕長六寸六分六釐一毫一緣六忽八徼一纖 四絲二忽〇般〇鐵為姑洗 毫位住得一毫又九因至緣位住得一緣又九因至 百三十八為實初九因至寸位住得六寸又九因至 新法置仲吕之率七億四千九百一十五萬三千五 分位住得六分又九因至釐位住得六釐又九因 忽位住得六忽又九因至微位住得八徴又九因至 位住得一饑凡九因八遍共得六寸六分六釐 祭律金書 至

**教賓長六寸三分二董四毫二絲八忽四微七纖** 亳一線六忽八做一 位住得八忽又九因至微位住得四微又九因至纖 新法置获賔之率七億〇七百一十萬〇六千七百 位住得四毫又九因至絲位住得二絲又九因至忽 位住得三分又九因至釐位住得二釐又九因至毫 位住得七纖凡九因八遍共得六寸三分二釐四毫 八十一為實初九因至寸位住得六寸又九因至分 纖為仲品

次己の車上 林鍾長六寸○○四亳八縣四忽二徼七纖 纖位住得七纖凡九因八遍共得六寸○分○釐四 新法置林鍾之率六億六千七百四十一萬九千九 忽位住得四忽又九因至微位住得二微又九因至 百二十七為實初九因至寸位住得五寸又九因至 毫位住得四毫又九因至絲位住得八絲又九因至 分位住得○分又九因至釐位住得○釐又九因至 終八忽四後七鐵為奏賓 鄉律金書

夷則長五寸六分○二毫一緣四忽七微五纖 毫八絲四忽二微七纖為林鍾 位 新法置夷則之率六億二千九百九十六萬〇五百 二十四為實初九因至寸位住得五寸又九因至分 住得五纖凡九因八遍共得五寸六分○釐二毫 住得四忽又九因至微位住得七後又九因至纖 住得二毫又九因至縣位住得一絲又九因至忽 住得六分又九因至鳌位住得○釐又九因至毫

於主四事 全日 南吕長五寸三分一鲞四毫一緣六忽六僟三纖 忽位住得六忽又九因至微位住得六後又九因至 毫位住得四毫义九因至緣位住得一緣又九因至 纖位住得三纖凡九因八遍共得五寸三分一鲞四 新法置南吕之率五億九千四百六十萬〇三千五 分位住得三分又九因至釐位住得一釐又九因至 百五十七為實初九因至寸位住得五寸又九因至 絲四忽七微五鐵為夷則 樂律全書

無射長五寸〇四釐一毫二絲一忽一徴五纖 位住得一忽又九因至微位住得一微又九因至纖 位住得五纖凡九因ハ遍共得五寸○分四釐一毫 位住得一毫又九因至絲位住得二絲又九因至忽 位住得O分叉九因至釐位住得四釐叉九因至亳 毫一絲六忽六微三纖為南日 二十四為實初九因至寸位住得五寸又九因至分 新法置無射之率五億六千一百二十三萬一千〇

於定四軍全日 應鍾長四寸六分八釐一毫五絲一忽○五纖 纖位住得五纖凡九因八遍共得四寸六分八釐 新法置應鍾之率五億二十九百七十三萬一千五 忽位住得一忽又九因至微位住得〇微又九因至 毫位佳得一毫又九因至緣位佳得五絲又九因至 百四十七為實初九因至寸位住得四寸又九因至 分位住得六分义九因至釐位住得八釐又九因至 絲一念一 俄五鐵為無射 神食

黄鍾半律長四寸四分四釐四毫四緣四忽四後四人 律 毫五絲一忽○微五纖為應鍾 謹按約十為九主意葢為三分預孟而設使歸除無 不盡此自然之理也因其天生自然不须人力穿鑿 不盡數耳夫律吕之理循環無端而抄忽之數歸 四寸四分四釐四毫四絲四忽四微四纖為黃鐘半 新法置黄鐘半率五億為實八因九歸億約為寸得

くいて、白ます 是以新法不用三分损益不拘隔八相生然而相生 以此筹律何善如之歷代等律祇欲秒忽除之有盡 有序循環無端十二律吕一以貫之此益二千餘年 之所未有自我聖朝始也學者宜盡心馬 致律吕往而不返此乃颠倒之見非自然之理也

樂律全書卷				ラクログへこで
老一				卷一